



Федеральное агентство по рыболовству  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Калининградский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник УРОПС

Фонд оценочных средств  
(приложение к рабочей программе модуля)

**КОШЕЛЬКОВЫЙ ПРОМЫСЕЛ**

основной профессиональной образовательной программы бакалавриата  
по направлению подготовки

**35.03.09 ПРОМЫШЛЕННОЕ РЫБОЛОВСТВО**

ИНСТИТУТ  
РАЗРАБОТЧИК

рыболовства и аквакультуры  
кафедра промышленного рыболовства

## 1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными индикаторами достижения компетенций

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Дисциплина	Результаты обучения (владения, умения и знания), соотнесенные с компетенциями/индикаторами достижения компетенции
ПК-7: Способен к эксплуатации рыбопромысловых систем и орудий рыболовства с соблюдением технологической дисциплины, и норм охраны труда.	ПК-7.3: Эксплуатирует системы кошелькового промысла.	Кошельковый промысел	<p><u>Знать:</u> устройство, конструктивные особенности и принцип действия кошельковых неводов.</p> <p><u>Уметь:</u> использовать полученные знания для настройки и эксплуатации кошельковых неводов.</p> <p><u>Владеть:</u> основами технической эксплуатации кошельковых неводов, основами безопасной организации эффективного рыболовства с использованием кошельковых неводов.</p>

## 2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ) И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Для оценки результатов освоения дисциплины используются:

- оценочные средства текущего контроля успеваемости;
- оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине.

2.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания;
- задания и контрольные вопросы по лабораторным работам;
- контрольные вопросы по практическим занятиям.

2.3 К оценочным средствам для промежуточной аттестации по дисциплине, проводимой в форме экзамена, соответственно относятся экзаменационные вопросы.

## 3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

3.1 Тестовые задания используются для оценки освоения всех тем дисциплины студентами очной формы обучения. Тесты сформированы на основе материалов лекций и вопросов, рассмотренных в рамках лабораторных и практических занятий. Тесты являются наиболее эффективной и объективной формой оценивания знаний, умений и навыков, позволяющей выявлять не только уровень учебных достижений, но и структуру знаний, степень ее отклонения от нормы по профилю ответов учащихся на тестовые задания.

Типовые задания для тестирования представлены в приложении № 1.

Положительная оценка («отлично», «хорошо» или «удовлетворительно») выставляется программой автоматически, в зависимости от количества правильных ответов.

Градации оценок:

- «отлично» - свыше 85 %
- «хорошо» - более 75%, но не выше 85%
- «удовлетворительно» - свыше 65%, но не более 75%

3.2 В приложении № 2 приведены темы и контрольные вопросы по лабораторным работам. Задания для выполнения лабораторных работ и ход их выполнения представлены в учебно-методическом пособии, размещенном в электронной среде.

3.3 В приложении № 3 приведены темы и контрольные вопросы для подготовки к практическим занятиям. Задания и материал необходимый для подготовки к ним представлены в учебно-методическом пособии, размещенном в электронной среде.

## **4 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

4.1 Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.

Промежуточная аттестация – заключительный этап оценки качества усвоения учебной дисциплины, приобретенных в результате ее изучения знаний, умений и навыков в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки.

К промежуточной аттестации допускаются студенты, положительно аттестованные по результатам текущего контроля.

Типовые вопросы для подготовки к экзамену представлены в приложении № 4.

Критерии оценивания при проведении аттестации по дисциплине

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2)

«зачтено», «не зачтено»; 3) 100-балльную (процентную) систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (таблица 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки при сдаче теории

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
<b>1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов</b>	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно- корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
<b>2 Работа с информацией</b>	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
<b>3. Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта</b>	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые

Система оценок Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
			новые релевантные задаче данные	релевантные поставленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
<b>4. Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач</b>	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

Критерии оценивания при проведении промежуточной аттестации (экзамена): экзаменационная оценка является экспертной и зависит от уровня освоения студентом тем дисциплины (наличия и сущности ошибок, допущенных студентом при ответе на экзаменационные вопросы). Ответы на вопросы экзамена оцениваются по четырех балльной шкале («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» «неудовлетворительно»); используются критерии этих оценок, описанных в таблице 2.

## **5 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ**

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине «Кошельковый промысел» представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.09 Промышленное рыболовство.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании кафедры промышленного рыболовства 09.03.2022 г. (протокол № 9).

Заведующий кафедрой



А.А. Недоступ

Приложение № 1

**ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

Индикатор достижения компетенции ПК-7.3: Эксплуатирует системы кошелькового промысла.

**Вариант № 1**

1. Устройство для удержания верхней подборы промыслового невода на поверхности воды называется:

1	Поплавок
2	Кухтыль
3	Наплава

2. Процесс закрытия нижней подборы кошелькового невода это:

1	Замёт
2	Кошелькование
3	Стягивание

3. В кошельковом неводе пожилыны устанавливаются для:

1	повышение прочности
2	деление на отдельные части
3	для создания сетных мешков

4. Трос для обеспечения стягивания низов кошелькового невода называется:

1	стяжной
2	стягивающий
3	линь

5. Устройство для выливки улова из кошелькового невода:

1	рыбонасос
2	каплер
3	сачок

6. Кошельковый невод относится к ..... орудиям лова:

1	Объячеивающим
2	Отцеживающим
3	Традиционным

7. Схема замёта кошелькового невода:

1	Трёхботная
2	Четырёхботная
3	Одноботная

8. Вспомогательное судно при замёте кошелькового невода по двуботной схеме называется:

1	Шлюпка
2	Бот
3	Скиф

9. Суда кошелькового лова, работающие на промысле тунца:

1	Траулеры
2	Тунцеловы
3	Сейнера

10. Основные промысловые операции кошелькового лова:

1	Замёт, кошелькование, выборка невода
2	Поиск, замёт, кошелькование, выливка улова
3	Поиск, замёт, кошелькование, выборка бежного крыла, выливка улова

11. Прибор поиска рыбных скоплений при кошельковом лове:

1	Эхолот
2	Улов
3	Гидролокатор

12. Поиск рыбных скоплений визуальным способом ведётся с помощью:



1	Микроскоп
2	Бинокль
3	Секстан

13. При визуальном поиске рыбных скоплений при кошельковом лове наблюдается:

1	Всплеск воды
2	Всплеск воды и скопление чаек
3	Тёмные пятна

14. Промысловым механизмом для выполнения промысловых операций кошелькования на специализированных судах является:

1	Траловая лебёдка
2	Сейнерная лебёдка
3	Лебёдка стяжного троса

15. Промысловый механизм палубного использования для выборки сетной части кошелькового невода:

1	Рол
2	Триплекс
3	НВМ

16. Для повышения тягового усилия в неводовыборочных машинах желобчатого типа применяют:

1	Захваты
2	Пружинные рамки
3	Протекторы

### Вариант № 2

1. Подвесная неводовыборочная машина на тунцеловах устанавливается:

1	На фальшборте
---	---------------

2	На верхнем мостике
3	На стреле тяжеловесе

2. НВМ подвешеного использования крепят на большой высоте с целью:

1	Увеличения угла обхвата
2	Повышения коэффициента трения
3	Удобства укладки невода

3. Жгутоформирователь применяют для:

1	Формирования жгута
2	Увеличения угла обхвата и формирования жгута
3	Направления жгута невода

4. Назначение тяжных колец кошелькового невода:

1	Утяжеление нижней подборы
2	Проводка тяжного троса
3	Для кошелькования

5. При замёте кошелькового невода необходимо знать следующие параметры косяка:

1	Глубину погружения, дистанцию
2	Скорость, глубину погружения
3	Скорость, глубину погружения, дистанцию, направление

6. Процессом замёта кошелькового невода руководит:

1	Старпом
2	Капитан
3	Мастер добычи

7. Траловая лебёдка применяется на кошельковом лове для выполнения промысловых операций:

1	Выборки пятного уреза
2	Подборы сетной части

3	Выборки стяжного троса
---	------------------------

8. Тяговое усилие подвесной неводо­выборочной машины ПМВК-7 составляет:

1	35 кН
2	20 кН
3	25 кН

9. Число оборотов барабана кошельковых неводов промысловой машины ПМВК-7 составляет:

1	20 м/мин
2	10,7 м/мин
3	25 м/мин

10. Высота стенки кошелькового невода ..... от скорости перемещения косяков рыб:

1	Зависит
2	Не зависит
3	Зависит, в случае больших глубин облова

11. Слив в кошельковом неводе служит для:

1	Концентрации рыбы
2	Усиления сетной стенки
3	Повышения уловистости невода

12. Световые поля при кошельковом лове служат для:

1	Привлечения рыбы в зону облова
2	Отпугивания рыбы от корпуса судна
3	Предотвращения выхода косяка из невода

13. Акустические поля при кошельковом лове служат для:

1	Концентрации рыбы перед замётом
2	Концентрации рыбы в неводе
3	Снижения выхода рыбы из невода

14. Разбрызгивание воды на поверхности моря при кошельковом лове применяют для:

1	Привлечения тунцов к борту судна
2	Повышения концентрации рыбы в зоне лова
3	Отпугивания тунцов от судна к месту лова

15. Методы поиска косяков при кошельковом лове:

1	Статистический
2	Визуальный, акустический
3	Гидрометеорологический

16. Размеры и плотность косяков при кошельковом улове определяются:

1	Визуальным способом
2	Акустическим способом
3	Визуальным, ориентировочно

### Вариант № 3

1. Кошельковый невод укладывается на судне в следующей последовательности:

1	Пятной урез сверху
2	Пятной урез снизу
3	Пятной урез находится между подборками

2. При кошельковом лове направление ветра:

1	Учитывается
2	Не учитывается
3	Учитывается только при выборке невода

3. Сетная часть невода при выливке улова выбирается с помощью:

1	НВМ
2	Рола

3	Траловой лебёдки
---	------------------

4. В кошельковом неводе вертикальные пожилины служат для:

1	Предотвращения от порывов
2	Деления улова
3	Обеспечения выливки улова

5. При одноботной схеме замёта кошелькового невода проблесковый промысловый буй применяется:

1	Для обеспечения начала замёта
2	Для привлечения объектов лова
3	Для контроля за процессом лова

6. Внешние факторы, которые учитываются при кошельковом лове:

1	Ветер, течение, волнение моря
2	Ветер, течение
3	Ветер, течение и ход косяка

7. Промысловое расписание составляется для кошелькового лова с целью:

1	Определения количества палубной команды
2	Определения обязанностей по выполнению промысловых операций
3	Определения количества промысловых операций

8. Ваер траловой лебёдки ..... в качестве стяжного троса:

1	Применяют
2	Не применяют
3	Применяют в исключительных случаях

9. Дрифтерный буй крепят к пятному урезу кошелькового невода для:

1	Отметки начала замёта
2	В качестве плавучего якоря

3	Для нахождения невода в случае его порыва
---	---

10. Кошельковым неводом облавливаются ..... рыбные скопления:

1	Сконцентрированные
2	Разряжённые
3	Донные

11. Назначение стяжного троса:

1	Закрытие низа кошелькового невода
2	Стягивание невода по окружности
3	Подборка сетной части к корпусу судна

12. Назначение клячей кошелькового невода:

1	Обеспечение раскрытия крыльев невода
2	Закрытие урезов невода
3	Обеспечение выборки крыльев невода на судно

13. При кошельковом лове невод выбирается на:

1	Неводной барабан
2	На неводную площадку
3	На борт судна

14. Переборка невода ..... на судне после его выборки:

1	Не проводится
2	Проводится
3	Проводится в исключительных случаях

15. Стяжные кольца крепятся на нижней подборе кошелькового невода:

1	С помощью уздечек
2	С помощью поводцов
3	Непосредственно надеваются на подбору

16. Кошельковые невода для облова тунца отличаются:

1	Шагом ячеи
2	Размерами
3	Длиной урезов

Приложение № 2

**ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ И КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ**

**Лабораторная работа № 1:** Исследование конструктивных особенностей оснастки неводоов.

Контрольные вопросы:

1. Форма ячеи сетного полотна кошелькового невода.
2. Чем обеспечивается подъемная сила верхней подборы невода?
3. От чего зависит скорость погружения сетной стенки невода?
4. К какому виду орудий лова относится кошельковый невод?

**Лабораторная работа № 2:** Изучение влияния оснастки кошельковых неводоов на тяговые способности промысловых машин.

Контрольные вопросы:

1. Типы неводоовыборочных машин и принцип их действия.
2. Соотношение подъемной силы и заглубляющей в кошельковых неводах.
3. Чем отличаются крайнесливные невода от обычных?
4. Чем обеспечивается закрытие невода по низам?

**Лабораторная работа № 3:** Отработка техники и тактики кошелькового лова неподвижных косяков рыбы.

Контрольные вопросы:

1. Схемы замата невода.
2. Чем конструктивно отличаются кошельковые невода?
3. Основные параметры, характеризующие поведенческие особенности скоплений рыб.
4. Детали загрузки нижней подборы кошельковых неводоов.

**Лабораторная работа № 4:** Отработка техники и тактики кошелькового лова подвижных косяков рыбы.

Контрольные вопросы:



1. Как определить скорость движения косяка с помощью гидролокатора?
2. Схемы замета кошельковых неводов.
3. От чего зависит скорость погружения сетной стенки кошелькового невода?

**Лабораторная работа № 5:** Изучение процесса лова рыбы кошельковыми неводами с использованием рыбопромыслового тренажера РПТ – 2000.

Контрольные вопросы:

1. Типы неводов.
2. Основные параметры, контролируемые гидролокатором при ведении кошелькового лова.
3. Промысловые операции кошелькового лова.
4. Схемы замета.

## ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ И КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

### **Семинар 1.** Общая характеристика конструкции кошельковых неводов

Контрольные вопросы:

К какому виду орудий лова относится кошельковый невод?

Чем конструктивно отличаются кошельковые невода?

Чем обеспечивается закрытие невода по низам?

### **Семинар 2.** Особенности промысла тунцов кошельковыми неводами

Контрольные вопросы:

Назовите виды тунцов облавливаемые кошельковыми неводами.

Как определить скорость движения косяка с помощью гидролокатора?

Основные параметры, характеризующие поведенческие особенности скоплений рыб.

**Семинар 3.** Конструкции крайнесливных кошельковых неводов в зависимости от поведенческих особенностей объектов лова

Контрольные вопросы:

Чем отличаются крайнесливные невода от обычных?

Особенности техники работы с крайнесливными неводами.

**Семинар 4.** Конструкции среднесливных кошельковых неводов в зависимости от поведенческих особенностей объектов лова

Контрольные вопросы:

Чем отличаются среднесливные невода от обычных?

Особенности техники работы с среднесливными неводами.

**Семинар 5.** Основные элементы техники лова рыбы кошельковыми неводами по двуботной схеме.

Контрольные вопросы:

Чем отличается техника лова рыбы по двуботной от одноботной?

Перечислите состав промыслового комплекса для двуботной схемы.

**Семинар 6.** Основные элементы техники лова рыбы кошельковыми неводами по одноботной схеме

Контрольные вопросы:

Особенности техники лова рыбы кошельковым неводом по одноботной схеме с применением плавучего якоря.

Особенности техники лова рыбы кошельковым неводом по одноботной схеме с применением шлюпки.

Приложение № 4

**ТИПОВЫЕ ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

1. Промысловые схемы океанических судов кошелькового лова.
2. Типовые промысловые схемы кошелькового лова со среднетоннажных судов.
3. Тунцеловные суда кошелькового лова.
4. Оборудование для механизированной выливки улова из кошельковых неводов.
5. Промысловые комплексы кошелькового лова со среднетоннажных судов.
6. Промысловые комплексы с крупнотоннажных судов.
7. Влияние оснастки и остропки кошельковых неводов на тяговые способности неводовыборочных машин подвешного типа.
8. Влияние оснастки и остропки кошельковых неводов на тяговые способности НВМ "Триплекс".
9. Особенности при эксплуатации кошельковых промысловых комплексов на судах типа СРТР.
10. Промысловая схема судов ССР " Родина", ее особенности, недостатки.
11. Характерные особенности судов кошелькового лова для двуботной схемы.
12. Промысловые операции кошелькового лова (двуботная, одноботная схемы).
13. Средства механизации по подсушке сливной части невода.
14. Механизация укладки и сборки невода, достоинства и недостатки.
15. Поиск рыбных скоплений при кошельковом лове.
16. Характерные параметры замета кошелькового лова.